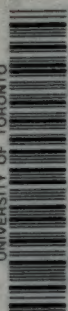
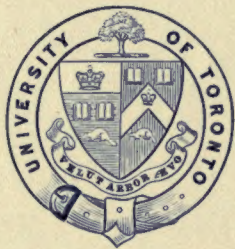


UNIVERSITY OF TORONTO



3 1761 01195525 9

UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY



Presented to  
The Library  
of the  
University of Toronto  
by

*Miss C.C. Krieger*









Cours de la Faculté des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles

AD. MINEUR



# Géométrie Projective

(NOUVELLE ÉDITION)

I

261.266  
16:11:31

BRUXELLES

J. VAN DIJL, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue des Etudiants, 38

ET

ANCIENNE LIBRAIRIE CASTAIGNE, rue Montagne aux Herbes Potagères, 22



UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

III

1914

1

1

# Projective

(continued)

1

1

1. The Projective Plane, 33

2. The Projective Line, 33



MatG  
M66480

Cours de la Faculté des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles

1/1

AD. MINEUR



# Géométrie Projective

(NOUVELLE ÉDITION)

I

BRUXELLES

J. VAN DIJL, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue des Etudiants, 38

ET

ANCIENNE LIBRAIRIE CASTAIGNE, rue Montagne aux Herbes Potagères, 22

*[Faint, illegible handwriting at the top of the page]*

QA  
471  
M56  
19 -

*[Faint, illegible handwriting in the middle of the page]*































































































































# Table des matières.

	Pages
Preliminaires.	1
Chapitre I: Les coordonnées homogènes.	
§ I: Les coordonnées homogènes du point.	1
§ II: Les coordonnées homogènes du plan.	3
§ III: Les coordonnées homogènes de la droite.	6
Chapitre II: Les coordonnées binaires.	
§ I: Coordonnées binaires dans la ponctuelle et dans la feuille.	13
§ II: Coordonnées binaires dans le faisceau.	20
§ III: De la transformation des coordonnées binaires.	21
§ IV: Propriété du rapport anharmonique de quatre éléments d'une forme fondamentale de première espèce.	22
Chapitre III: Les coordonnées ternaires.	
§ I: Les coordonnées ternaires en général.	25
§ II: Les formes fondamentales de première espèce considérées dans le système plan et dans la gerbe.	33
§ III: Pôles et polaires dans le triangle et dans le tétraèdre.	35
§ IV: De la transformation des coordonnées ternaires.	36
§ V: Cas particuliers des coordonnées ternaires dans le système plan.	36
Chapitre IV: Les coordonnées quaternaires.	
§ I: Les coordonnées quaternaires en général.	38
§ II: Pôles et polaires dans le tétraèdre.	45
§ III: De la transformation des coordonnées quaternaires.	45
§ IV: Cas particuliers de coordonnées quaternaires.	46
§ V: Le complexe linéaire.	46
Note I: La transformation homographique et la représentation géométrique des imaginaires.	52
Note II: L'équation aux six valeurs des rapports anharmoniques des racines de l'équation du quatrième degré.	61

Cours de la Faculté des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles

AD. MINEUR



# Géométrie Projective

(NOUVELLE ÉDITION)

II

BRUXELLES

J. VAN DIJL, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue des Etudiants, 38

ET

ANCIENNE LIBRAIRIE CASTAIGNE, rue Montagne aux Herbes Potagères, 22







Cours de la Faculté des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles

AD. MINEUR



# Géométrie Projective

(NOUVELLE ÉDITION)

II

BRUXELLES

J. VAN DIJL, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue des Etudiants, 38

ET

ANCIENNE LIBRAIRIE CASTAIGNE, rue Montagne aux Herbes Potagères, 22





































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































